

Witterungsübersicht für Sachsen

Herausgegeben vom Meteorologischen und Hydrologischen Dienst der DDR

Preis DM 1,80 vierteljährlich

Amt für Meteorologie und Hydrologie Dresden, Radebeul 2, Schuchstraße 7

18. Jahrgang

Dezember 1962

Nr. 12



Allgemeiner Witterungscharakter

Eine für kalte Wintermonate typische Großwetterlage mit tiefem Druck über Nordosteuropa und hohem Druck über dem westlichen Teil unseres Kontinents bedingte die extreme winterliche und besonders in den Kammlagen des Erzgebirges sonnenscheinreiche Witterung des Dezembers.

Da die Kaltluftzufuhr aus dem Polarraum vorherrschte, wurde der Berichtsmonat in unserem Gebiet zum zweitkältesten Dezember dieses Jahrhunderts. Nur um die Monatsmitte herrschte kurzzeitig milderes Wetter mit Höchsttemperaturen bis zu 8 Grad C.

Außergewöhnlich kalt war die dritte Dekade, so daß die Temperaturen ständig unter 0 Grad blieben und bei Tiefstwerten bis minus 24 Grad die Abweichung der Tagesmitteltemperaturen vom Normalwert bis zu 14 Grad betrug.

Verbreitet wurden erstmals seit Oktober wieder die Normalwerte der Niederschläge erreicht und überschritten. Da die Niederschläge vorwiegend als Schnee fielen, bildete sich in der zweiten Monatshälfte auch im Flachland eine geschlossene Schneedecke. Bemerkenswert hoch lag die Zahl der Tage mit Wetterschäden, die hauptsächlich durch den lang anhaltenden, zum Teil strengen Frost sowie durch Schnee verursacht wurden.

Tag	Witterung	Temperaturverlauf								
		Dresden-Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Leipzig-Mockau		
		Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Mittel
1.	Wolzig bis bedeckt, zeitweise Schneefall	2.3	-3.1	-1.8	2.3	-3.6	-2.4	3.1	-3.0	-1.6
2.		0.0	-4.5	-2.8	-0.6	-9.6	-5.3	-1.1	-7.6	-3.3
3.		1.5	-7.3	-3.9	3.1	-11.2	-5.6	1.7	-9.7	-5.5
4.		-0.3	-7.2	-4.2	2.1	-9.0	-4.0	1.6	-7.8	-2.9
5.	Heiter und trocken, nur am 5. Nebel mit Nieseln und Glättebildung	-1.0	-2.9	-1.6	1.9	-6.1	-2.3	0.3	-5.8	-2.4
6.		0.4	-4.2	-2.5	8.4	-8.0	-1.1	0.7	-3.5	-1.4
7.		1.0	-5.2	-3.0	5.3	-4.1	-0.2	4.8	-3.1	0.0
8.		-0.6	-6.3	-4.1	5.3	-5.4	-1.2	3.0	-3.7	-0.1
9.		5.5	-4.5	-0.1	5.1	-1.6	3.0	6.3	0.7	3.0
10.		5.0	0.4	2.7	4.2	1.0	2.0	4.9	1.8	3.6
11.		4.0	2.3	3.0	3.0	1.4	2.1	4.2	2.2	3.2
12.	Wolzig bis bedeckt und mehrfach Regen oder Schneefall, oft böige Winde aus westlichen Richtungen	7.6	2.9	5.5	6.7	2.5	5.0	7.0	3.3	5.6
13.		5.6	-0.3	1.3	4.4	0.1	1.2	4.8	0.1	2.2
14.		2.0	-0.4	0.8	1.6	-2.7	-0.6	2.8	-0.8	0.8
15.		3.0	-0.8	1.6	2.2	-2.5	0.5	4.7	-0.2	2.1
16.		5.9	0.5	2.9	5.1	0.6	1.8	7.0	1.6	4.4
17.		1.8	0.1	0.6	1.2	0.1	0.5	3.0	0.2	2.1
18.		1.2	-1.2	0.0	0.4	-1.3	-0.4	2.8	0.1	1.2
19.	Wolzig bis bedeckt, bis 20. mehrfach Schneefall, am 21. trocken	-1.0	-4.7	-3.4	-0.6	-4.0	-2.3	0.3	-4.6	-2.7
20.		-4.7	-9.7	-7.1	-4.0	-9.6	-7.5	-3.2	-8.1	-5.2
21.		-6.3	-10.2	-7.6	-4.7	-10.9	-6.8	-3.4	-8.7	-6.3
22.		-8.4	-14.7	-13.2	-7.3	-15.1	-11.4	-7.6	-15.3	-12.5
23.		-13.8	-17.3	-15.2	-13.9	-16.3	-15.2	-10.4	-17.4	-14.4
24.	Wechselnd wolzig oder heiter, vereinzelt Schneefall	-9.4	-17.4	-13.1	-11.0	-15.9	-12.8	-7.9	-14.7	-11.4
25.		-8.4	-12.4	-10.0	-8.0	-11.8	-10.5	-6.8	-11.6	-8.4
26.		-9.5	-13.7	-11.8	-9.7	-16.5	-13.0	-9.7	-14.3	-11.5
27.		-7.8	-14.6	-11.2	-9.2	-16.8	-12.8	-7.3	-12.7	-9.8
28.	Wolzig bis bedeckt und trocken	-5.7	-9.3	-8.0	-3.3	-9.2	-7.5	-3.6	-7.9	-5.8
29.		-6.4	-11.0	-8.6	-7.1	-12.0	-9.6	-5.3	-14.1	-10.0
30.	Bedeckt und Schneefall	-5.5	-9.7	-6.9	-4.4	-8.1	-6.0	-4.2	-10.7	-7.4
31.		-5.6	-8.8	-7.4	-4.5	-8.2	-6.4	-5.2	-7.8	-6.4

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (vorläufige Werte) Dezember 1962

Station	Seehöhe	Lufttemperatur in 2 m Höhe			Sonnenscheindauer Relat. Luftfeuchte		Bewölkung (mittl. Be- deckung in Zehnteln)	Trost- tage 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Bodenfrostage 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Anzahl der Tage mit			
		Monats- mittel	Ab- weichung v. d. Norm	Max.	Absolutes Min.	in Std. Monats- mittel				% der mögl. Dauer	Terminen v. allen v. 14 Uhr Terminen	Niederschlag 0.1 mm 1 mm 10 mm und mehr	Schnee 0.1 mm u. mehr	Schneedecke 1 cm 5 cm und mehr
Torgau	80	-3.9	-4.4	7.2	-20.9	1.6	20	87	84	6.9	15 25 26	17 9 1	12 15 14
Dresden-Pillnitz	120	-3.1	-4.2	8.1	-16.2	1.5	19	78	93	6.8	12 23 24	12 9 0	9 16 1
Leipzig	141	-3.0	-3.9	7.0	-16.0	—	—	85	81	7.3	13 23 28	17 10 .	11 14 2
Döbeln	201	-3.3	-4.0	7.5	-17.0	—	—	84	83	7.1	13 24 24	14 11 .	9 16 1
Altenburg	224	-3.4	-4.0	7.3	-16.1	1.6	20	80	75	7.1	13 23 25	17 7 .	11 14 1
Pommritz	238	-4.0	-4.7	6.6	-19.2	—	—	86	84	7.3	14 26 25	16 11 2	10 18 10
Görlitz	237	-4.3	-4.3	5.7	-20.1	1.9	24	86	82	7.5	15 25 26	18 11 1	15 18 14
Wahnsdorf	246	-4.2	-4.5	7.6	-17.4	1.6	20	88	84	6.8	16 26 25	18 10 1	15 24 14
Kamenz	270	-4.0	-4.3	5.9	-16.9	—	—	85	84	7.4	14 26 29	13 11 2	10 23 14
Collnberg	314	-4.2	-4.1	5.8	-17.7	1.5	19	86	85	7.5	14 25 26	19 10 1	17 20 15
Karl-Marx-Stadt	357	-4.2	-4.0	8.4	-16.8	1.6	20	86	80	7.0	14 25 27	16 12 1	16 21 5
Freiberg	380	-4.2	-4.0	7.5	-17.7	—	—	84	81	6.9	14 25 28	15 11 2	15 24 7
Hinterhermsdorf	385	-5.7	-4.5	4.4	-17.5	0.6	8	88	84	8.7	20 27 29	18 12 2	18 29 18
Plauen	407	-4.7	-4.2	6.6	-19.4	1.9	23	80	74	6.9	13 26 27	15 9 .	14 20 13
Bad Elster	510	-6.0	-4.6	5.1	-24.1	1.3	16	85	79	7.0	15 27 29	18 13 1	18 31 19
Schwarzenberg	515	-5.1	-5.0	7.2	-21.2	—	—	86	83	6.8	14 28 29	16 11 1	16 20 16
Annaberg-Buchh.	610	-4.8	-3.9	9.8	-21.2	1.6	20	85	85	7.0	16 28 25	16 10 3	16 27 17
Schnarrtanne- Vogelsgrün	708	-5.5	-3.7	9.2	-20.0	2.3	29	85	82	6.6	18 31 31	15 11 1	15 31 22
Reitzenhain	778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Geisingberg	823	-5.7	-3.1	8.6	-20.2	1.9	24	83	85	7.3	20 29 31	17 13 4	17 31 31
Fichtelberg	1213	-6.7	-2.6	8.6	-21.4	2.6	32	84	85	7.3	24 30 31	18 15 4	18 31 31

Klimadaten einiger ausgewählter Stationen (Dezember 1962) — Tägliche Niederschlagsmengen in mm

Station	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Monats- summe	% der Norm	
Torgau	0.3	0.3	.	.	.	0.2	3.9	4.5	0.5	2.8	5.7	9.2	1.0	11.1	4.6	0.0	0.4	0.1	0.0	.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.6	51.4	131	
Dresden-Pillnitz	2.7	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	0.8	2.2	0.0	0.3	3.2	2.1	5.1	2.4	8.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.8	36.5	76	
Leipzig	1.9	0.5	.	.	.	0.0	0.1	.	.	0.1	3.9	4.2	0.2	2.5	2.5	6.3	1.0	2.7	1.7	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	37.8	103	
Döbeln	3.1	2.8	5.2	3.4	0.8	3.0	5.0	9.5	5.4	6.2	3.9	0.2	5.1	53.7	117	
Altenburg	1.7	0.1	.	.	.	0.2	.	.	.	0.3	1.1	0.8	0.5	5.0	1.2	7.1	4.3	0.4	0.5	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	9.6	33.8	100		
Pommritz	1.4	0.3	.	.	.	0.0	.	.	.	1.4	4.5	2.9	0.8	4.1	5.1	12.2	5.6	13.4	1.5	.	.	0.3	0.1	0.2	.	.	.	.	.	9.0	62.8	131
Görlitz	3.6	0.3	0.0	.	.	0.1	.	.	.	1.3	4.8	1.2	0.2	2.5	1.8	10.2	5.7	4.8	2.6	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	5.7	45.4	87		
Wahnsdorf	1.9	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	1.1	2.9	0.4	0.1	2.0	4.1	5.2	1.9	11.6	1.7	0.7	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	6.1	40.3	89		
Kamenz	1.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.9	4.1	0.1	3.5	1.9	15.8	8.2	11.5	3.4	0.0	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	7.6	63.7	128
Collnberg	1.2	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.8	2.1	2.3	0.1	3.6	5.4	8.6	1.2	10.0	4.0	0.6	0.2	0.1	0.1	.	0.7	.	0.2	0.3	.	7.8	49.3	—		
Karl-Marx-Stadt	3.4	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.2	1.5	1.8	3.7	3.3	7.0	12.2	2.4	0.5	1.7	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	.	.	.	4.8	47.7	98
Freiberg	5.8	0.6	.	.	.	0.0	.	.	.	2.8	8.1	2.1	0.6	2.6	4.8	10.7	18.3	3.8	0.4	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	6.3	68.3	119
Hinterhermsdorf	5.8	0.5	.	.	.	0.2	.	.	.	0.4	7.0	3.7	3.0	3.1	3.3	19.6	9.9	13.1	3.6	1.1	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	7.2	81.9	109		
Plauen	1.7	0.1	1.5	0.6	0.4	1.1	1.8	3.0	6.1	6.5	0.5	0.8	3.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	32.0	76	
Bad Elster	2.9	13.0	1.6	2.3	2.7	1.2	6.5	7.6	9.9	3.7	4.7	9.8	.	.	.	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	.	.	3.6	70.8	131	
Schwarzenberg	5.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.7	0.5	0.7	3.7	7.4	9.9	14.9	6.2	0.7	3.3	.	.	.	0.0	0.1	0.3	0.0	.	.	3.5	61.1	98
Annaberg-Buchh.	4.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.0	6.1	0.9	0.0	1.9	3.2	10.6	13.1	11.9	1.9	3.3	0.0	.	.	0.2	0.4	0.2	0.3	.	.	3.2	62.7	88
Schnarrtanne-V.	3.6	0.6	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.8	0.4	0.3	3.3	4.9	4.7	10.6	3.3	1.1	4.5	.	.	.	0.4	0.0	0.0	0.0	.	.	3.8	44.3	72
Reitzenhain
Geisingberg	8.0	2.3	.	.	.	.	.	.	.	2.9	11.9	1.7	1.1	2.1	6.1	14.0	10.0	13.5	0.5	1.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	0.0	.	.	7.6	84.1	122
Fichtelberg	13.8	0.6	.	.	.	.	.	.	.	6.6	7.6	3.2	5.6	2.3	8.9	16.4	19.0	12.9	2.4	3.5	0.1	.	0.0	0.9	5.6	1.0	.	0.0	0.0	3.7	114.1	147

Niederschlagsübersicht (Kreismittel) Dezember 1962

Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %	Landkreis	mm %
Altenburg	30 70	Döbeln	55 110	Großenhain	50 120	Meißen	50 115	Schwarzenberg(m.St.-Kr. Johanngeorgenstadt)	70 100				
Annaberg-Buchholz	70 100	Dresden (m. Stadtkreis)	50 100	Haimichen	55 90	Niesky	50 110	Sebnitz	70 105				
Aue (m. St.-Kr. Schneeberg.)	75 105	Eilenburg	50 125	Hohenstein-Ernstthal	30 60	Oelsnitz	50 105	Stollberg	45 80				
Auerbach	50 90	Flöha	55 95	Kamenz	60 120	Oschatz	60 140	Torgau	55 130				
Bautzen	55 115	Freiberg	55 100	Karl-Marx-Stadt (mit Stadt-Kreis)	45 80	Pirna	40 75	Werdau	40 90				
Bischofswerda	80 130	Freital	55 100	Klingenthal	70 105	Plauen (m. Stadtkreis)	40 95	Wurzen	40 95				
Borna	30 80	Geithain	35 75	Leipzig (m. Stadtkreis)	30 85	Reichenbach	45 100	Zittau	55 100				
Brand-Erbisdorf	60 90	Glauchau	35 75	Löbau	60 115	Riesa	45 105	Zschopau	70 115				
Delitzsch	40 115	Görlitz (m. Stadtkreis)	45 85	Marienberg	60 90	Rochlitz	40 85	Zwickau (m. Stadtkreis)	40 80				
Dippoldiswalde	55 80	Grimma	45 95			Schmölln	35 85						

Witterungselemente im Vergleich mit den langjährigen Mittelwerten

Lufttemperatur

Mnoatsmittel:	Im Flachland 4—5, im höheren Bergland 2,5—3 Grad zu kalt
Maximum:	Im Flachland 2—3 Grad zu kalt, im Bergland 1—3 Grad zu warm
Minimum:	5—10 Grad zu kalt
Frosttage:	25—26 im Flachland (6—9 zu viel) 27—31 im Bergland (1—5 zu viel)
Eistage:	12—18 im Flachland (7—9 zu viel) 18—24 im Bergland (5—6 zu viel)

Niederschlag

Monatssumme:	50—110 mm (70—150% des Normalwertes)
Tage mit 0,1 mm und mehr:	12—18 (etwa dem Normalwert entsprechend)
Tage mit 1,0 mm und mehr:	7—15 (etwa dem Normalwert entsprechend)
Tage mit 10,0 mm und mehr:	0—4 (etwa dem Normalwert entsprechend)
Tage mit Schneefall:	9—16 im Flachland (4—8 zu viel) 15—18 im Bergland (4—5 zu viel)
Tage mit Schneedecke:	14—24 im Flachland 20—31 im Bergland

Bewölkung und Sonnenschein

Bewölkungsmittel:	7—8 Zehntel (leicht unternormal)
Heitere Tage:	1—6 (im Flachland normal, im Bergland 1—3 zu viel)
Trübe Tage:	12—20 (1—3 zu wenig)
Sonnenscheindauer:	40—80 Stunden (im Flachland meist normal, im Bergland 10—35 zu viel)

Wind

Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
Tage mit Windstärke 6 und mehr:	1—8 im Flachland 5—22 im Bergland

Erdbodentemperaturen (Monatsmittel und Extremwerte) Dezember 1962

	Wahnsdorf			Karl-Marx-Stadt			Plauen			Leipzig-Mockau			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.	Min.	Mitt.	Max.
in 2 cm Tiefe	-7.4	-2.3	3.6	-5.6	-1.2	2.2	-6.3	-1.7	0.6	-7.2	-1.8	4.2	-4.8	-1.2	4.0	-4.0	-0.9	1.9	-5.1	-1.1	2.3
in 5 cm Tiefe	-6.9	-2.0	2.5	-3.0	-0.4	1.4	-5.2	-1.4	0.7	-5.6	-1.4	3.7	-4.6	-1.3	3.2	-3.3	-0.6	1.9	-4.4	-0.8	2.3
in 10 cm Tiefe	-5.2	-1.4	2.1	-2.7	-0.2	1.8	-3.3	-0.8	1.2	-4.1	-0.9	3.2	-3.2	-0.7	2.4	-1.8	-0.2	1.8	-3.0	-0.4	2.6
in 20 cm Tiefe	-3.4	-0.7	2.5	-0.5	0.6	2.8	-1.6	-0.2	1.9	-3.0	0.0	3.5	-2.0	-0.2	3.2	-0.5	0.1	2.6	-1.3	0.4	3.7
in 50 cm Tiefe	0.5	2.0	4.6	1.5	2.5	4.0	0.2	1.3	3.2	0.4	1.7	4.8	0.3	1.5	4.6	0.9	1.5	4.0	0.6	2.1	4.8
in 100 cm Tiefe	2.2	3.7	5.8	3.9	5.0	6.2	2.4	3.5	5.3	2.7	4.1	6.1	2.6	3.7	5.6	2.0	3.1	5.4	3.2	4.4	6.1

Bodenfeuchtigkeit in Gewichtsprozenten bezogen auf trockene Erde (Dezember 1962)

	Wahnsdorf			Torgau			Görlitz			Altenburg		
	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.	10.	20.	31.
Oberschicht 0—40 cm Tiefe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterschicht 40—100 cm Tiefe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Messungen ausgefallen